Φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές: ο άγνωστος και μέγας κίνδυνος από τις τοξικές «οικονομικές»



Η φωτογραφία απεικονίζει ένα ελάχιστο μέρος τής καταστροφής που προκάλεσε ο τυφώνας Σάντι στα τέλη Οκτωβρίου τού 2012 στις ΗΠΑ. Οι οικονομικές ζημιές εκτιμώνται στα 20 δισεκατομμύρια δολάρια, αλλά σε αυτές δεν υπολογίζονται, η τεράστια ρύπανση τού περιβάλλοντος και οι βλάβες στην υγεία σε κάθε μορφής ζωής από τον τοξικό υδράργυρο.

Πιθανώς, εκατοντάδες χιλιάδες λάμπες «οικονομίας» κατέστρεψε αυτός ο τυφώνας για να μας δείξει εκτός τής ανοησίας μας, πόσο «πράσινο» για το περιβάλλον και ασφαλές για την υγεία είναι το προϊόν.

Χρήστος Μουσουλιώτης

Φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές: ο άγνωστος και μέγας κίνδυνος από τις τοξικές «οικονομικές»

Χρήστος Μουσουλιώτης

Η σχετική έρευνα με τίτλο: «Φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές: ο άγνωστος και μέγας κίνδυνος από τις τοξικές ‘‘οικονομικές’’» δημοσιεύθηκε στο υπό ριζική αναθεώρηση βιβλίο (δεύτερη έκδοση 700 σελίδων περίπου) με τίτλο: **«Λάμπες ‘‘οικονομίας’’: η δολοφονία τής υγείας».** Η σχετική έρευνα παρουσιαζόμενη στις σελίδες που ακολουθούν αποτελεί προϊόν πνευματικής ιδιοκτησίας. Συνακόλουθα υπόκειται στους σχετικούς εθνικούς και διεθνείς νόμους, οι οποίοι απαγορεύουν την οποιαδήποτε μερική ή ολική χρήση του και με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την έγγραφη άδεια τού συγγραφέα.

akodikas@otenet.gr

http»/light1and2life.wordpress.com
https://yperthesi.wordpress.com
https://wifisos.wordpress.com
https://www.facebook.com/MOUSOULIOTIS
https://www.facebook.com/groups/63129685022512

Φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές: ο άγνωστος και μέγας κίνδυνος από τις τοξικές «οικονομικές»



Κατεστραμμένα σπίτια μετά από ανεμοστρόβιλους στις ΗΠΑ. Η περιοχή γέμισε γύρω τους (και σε άγνωστη απόσταση) με τον υπερ-τοξικό υδράργυρο από τις σωληνωτές λάμπες φθορισμού και τις νέες λάμπες «οικονομίας». Τα πράσινα φώτα εμπεριέχουν κρυφά τοξικά παραμύθια.

Τραγικά καθημερινά γεγονότα, οι φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές αποκαλύπτουν τα φουσκωμένα και άθλια παραμύθια εξοικονόμησης ενέργειας και προστασίας τού περιβάλλοντος, με τη χρήση λαμπτήρων «οικονομίας».

Σε **καμία** επίσημη μελέτη τής Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αλλού δεν έχει συνυπολογισθεί μαζί με τη δαπάνη ενέργειας και άλλες παραμέτρους, το μέγα περιβαλλοντικό κόστος και οι βλάβες στην υγεία των ανθρώπων από γεγονότα που συμβαίνουν και θα συμβαίνουν συνεχώς τα οποία βρίσκονται εκτός κάθε δυνατότητας ελέγχου.

Οι ασφαλιστές γνωρίζοντας άριστα τους κινδύνους εκ των καταστροφών ασφαλίζουν πολίτες, εταιρείες και κράτη έναντι φυσικών και άλλων καταστροφών φροντίζοντας ταυτόχρονα να αντασφαλίζονται σε περίπτωση που συμβεί η καταστροφή.

Μια από τις πλέον έγκυρες και γνωστές εταιρείες αντασφαλειών η Swiss Re για το 2011, το τελευταίο έτος για το οποίο υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία, μέτρησε **325 μεγάλου μεγέθους καταστροφές, από τις οποίες οι 175 ήταν φυσικές και οι 150 ανθρωπογενείς.** Κατέγραψε τα κόστη αυτών των καταστροφών, όπως τα 150 δις δολάρια εκ τού τυφώνα Κατρίνα στις ακτές των ΗΠΑ, τα 35 δις από το τσουνάμι και την καταστροφή στον πυρηνικό σταθμό τής Φουκουσίμα, τα 25 δις εκ τού τυφώνα Άντριου στις ΗΠΑ, τα 24 δις από το τρομοκρατικό χτύπημα τής 11ης Σεπτεμβρίου στις ΗΠΑ και άλλες τεράστιες καταστροφές,[1] αλλά φυσικά δεν καταμέτρησε τα δισεκατομμύρια δισεκατομμυρίων κατεστραμμένων «οικονομικών» φώτων τα οποία διέσπειραν τον υπερτοξικό τους υδράργυρο στον έδαφος, το υπέδαφος και την ατμόσφαιρα, όπως δεν κα-

1 «Η φύση στο Χρηματιστήριο - Μαύρο ‘‘top-ten’’» - «LE MONDE diplomatique» στην «Η Αυγή της Κυριακής» 12.7.2015, (on page 5/29).

ταμέτρησε την συνεχή ισοπέδωση πόλεων με τον εμφύλιο στη Συρία, τις καταστροφές από τους παράφρονες του ISIS και μύρια άλλα.

Όταν ξεσπούν φυσικές ή ανθρωπογενείς καταστροφές οι λάμπες «οικονομίας» και οι πρόγονοί τους οι λάμπες φθορισμού, μετατρέπονται σε τοξικά υδραργυρικά τέρατα ρυπαίνοντας μόνιμα τεράστιες εκτάσεις εδαφών ή υπογείων υδάτων, ενώ ταυτόχρονα προκαλούν άγνωστες και ανυπολόγιστες ασθένειες σε ανθρώπους που βρίσκονται στην περιοχή τής φυσικής τραγωδίας από τη διασπορά των αερίων ρύπων τους.

Συνυπολογίζοντας τα υπερτοξικά πλαστικά τους, τα οποία σε περίπτωση πυρκαγιάς ρυπαίνουν με δηλητηριώδη αιθάλη την περιοχή ή σε περίπτωση άλλης απλής καταστροφής παραμένουν στο έδαφος αναλλοίωτα για χιλιάδες χρόνια, τότε έρχεται η στιγμή να αναρωτηθούμε:

Γιατί δεν ασκούνται διώξεις σε όλους εκείνους που υλοποιούν τέτοιες άθλιες και επικίνδυνες πολιτικές και ιδέες, που υποτίθεται θα σώσουν τον πλανήτη από τη ρύπανση με υδράργυρο ο οποίος εκλύεται από τα εργοστάσια άνθρακα και την ατμόσφαιρα από την υπερθέρμανση, ενώ στην πραγματικότητα τον ρυπαίνουν καθημερινά διά μέσου των χιλιάδων φυσικών ή ανθρωπογενών καταστροφών που συντελούνται επιφέροντας την ίδια στιγμή πολύ σοβαρές βλάβες στην υγεία ανυποψίαστων καταναλωτών;

Η τεράστια ρύπανση τού περιβάλλοντος συμβαίνει μέσω κάθε φυσι-



Natural disasters killed 220,000 in 2008

BY SIMON STURDEE, AFP DECEMBER 29, 2008

STORY PHOTOS (1)

Cyclone Nargis was the most deadly weather-related event of 2008. The U.N. humanitarian agency says between 1.2 million and 1.9 million were struggling to survive in the aftermath of the cyclone.
Photograph by: Khin Maung Win/AFP/Getty Images, AFP/Getty Images

BERLIN — Natural disasters killed over 220,000 people in 2008, making it one of the most devastating years on record and underlining the need



Ο Αμερικανός πολίτης που φορά γάντια για να προστατεύσει τα χέρια του από τα ερείπια του σπιτιού του, προφανώς δεν γνωρίζει ότι θάπρεπε να φοράει ειδικά γάντια και μάσκα επειδή τα υλικά που πιάνει και ο αέρας που αναπνέει είναι πλήρεις υδραργύρου μετά την ολοκληρωτική καταστροφή των «πράσινων» λαμπτήρων που αγόρασε για να σώσει το περιβάλλον και την τσέπη του.

Τα προβλήματα υγείας, που θα εκδηλώσει στο μέλλον, η ενεργειακή δαπάνη και η ψυχική οδύνη εξαιτίας τους δεν θα καταμετρηθούν στην κατανάλωση ενέργειας των «οικονομικών» λαμπτήρων.

Τα ίδια δεδομένα ισχύουν με τα όσα απεικονίζονται στις φωτογραφίες των επόμενων σελίδων.



Η φωτογραφία απεικονίζει ό,τι απέμεινε μετά την πυρκαγιά που ξέσπασε στο Πράκτικερ το 2007 στη Θεσσαλονίκη. Άγνωστος αριθμός λαμπτήρων φθορισμού ρύπανε την περιοχή με τον υπερτοξικό υδράργυρο που διέφυγε, εκτός των άλλων χημικών. Με τη μόδα των λαμπτήρων «οικονομίας» μια πιθανή πυρκαγιά ή σεισμός συνιστά εφιαλτική προοπτική.

κής ή ανθρωπογενούς καταστροφής, όπως τσουνάμι, σεισμοί, τυφώνες, πυρκαγιές, πολεμικές συρράξεις, κ.λπ., ενώ ανοιχτό παραμένει το ενδεχόμενο μιας μεγάλης καταστροφής από ατύχημα ή τρομοκρατική ενέργεια, όπως συνέβη στη Νέα Υόρκη στις 9/11 με τις χιλιάδες θανάτους ή ασθένειες εργαζομένων από τον καθαρισμό των ερειπίων, εξαιτίας τοξικών υλικών και κυρίως τής υδραργυρικής ρύπανσης από τους χιλιάδες σπασμένους λαμπτήρες «οικονομίας» και γενικότερα φθορισμού που «έπνιγαν» τα κτίρια.[2]

Οι στατιστικές σε αυτό το χώρο είναι εφιαλτικές. Δείχνουν ότι κάθε χρόνο εκατομμύρια σπίτια καταστρέφονται και εκατοντάδες χιλιάδες άνθρωποι χάνουν τη ζωή τους εξαιτίας φυσικών ή ανθρωπογενών καταστροφών.

Τεράστια η ρύπανση από τις ανθρωπογενείς καταστροφές και πυρκαγιές

Οι πυρκαγιές ή καταστροφές κτηρίων είναι ένας ακόμα παράγων μέγιστης υδραργυρικής ρύπανσης, που δεν ανάγεται στις φυσικές ή ανθρωπογενείς καταστροφές αλλά στην ανθρώπινη τρέλα, ηλιθιότητα ή απρονοησία. Καθημερινά ξεσπούν δεκάδες πυρκαγιές, μόνο στη μικρή Ελλάδα καταστρέφοντας περιουσίες και πολλές φορές στερώντας τη ζωή ανθρώπων.

Σχετικά σπάνια έχουμε πυρκαγιές μεγάλης κλίμακας με εξαιρετικά ευρεία ρύπανση, σε εργο-

2 «The Heroes Of 9/11 Are Getting Sick". http://www.gothamgazette.com/article/health/20060130/9/1742



Μερικοί από τους σκελετούς κτηρίων με έναν άνθρωπο να θρηνεί εξαιτίας των εμφυλιοπολεμικών συγκρούσεων στη Συρία κατά τη διάρκεια τού 2013.

Χιλιάδες κιλά υδραργύρου από λάμπες «οικονομίας» βρίσκονται μαζί σε μια τοξική αγκαλιά με σωρούς ερειπίων. Η ασύλληπτη ρύπανση τού περιβάλλοντος, οι ασθένειες και οι θάνατοι ανθρώπων που συμβαίνουν και θα συμβαίνουν για δεκαετίες από τη διάχυση υδραργύρου συνιστούν μια ακόμα γενοκτονία η οποία δεν συγκαταλέγεται στις δαπάνες αυτής τής αποτρόπαιης «λαμπρής» ιδέας.

στάσια, όπως το Κρι - Κρι,[3] ή άλλες μεγάλες επιχειρήσεις, όπως η πυρκαγιά που ξέσπασε στο Πράκτικερ τής Θεσσαλονίκης το 2007 η οποία το κατέστρεψε ολοσχερώς, καίγοντας χιλιάδες τόνους εύφλεκτων και χημικών εμπορευμάτων, διαχέοντας μεγάλα ποσά υδραργύρου από την καταστροφή οθονών τηλεοράσεων και σωληνωτών λαμπτήρων φθορισμού και προκαλώντας ασύλληπτη περιβαλλοντική ρύπανση στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης[4][5].

Το 2012 το Praktiker επαναλειτούργησε. Ωστόσο η καταναγκαστική μόδα των «οικονομικών»

3 «Σοκ στη σερραϊκή κοινωνία από την πυρκαγιά στην Κρι Κρι» - http://www.tovima.gr/finance/article/?aid=552471

4 Σ.τ.Χ.Μ.: Η νομαρχία Θεσσαλονίκης τηρώντας τα στοιχειώδη μπροστά στη μεγάλη ρύπανση τού περιβάλλοντος και τους κινδύνους για την υγεία των πολιτών εξέδωσε ανακοίνωσε με την οποία ζητούσε:: •Οι κάτοικοι να περιορίσουν τις μετακινήσεις στις άκρως απαραίτητες και να διατηρούν κλειστά κατά το δυνατόν τα παράθυρα και τις μπαλκονόπορτες των κατοικιών τους.

• Αν υπάρχουν ζώα στην περιοχή να σταματήσει η ελεύθερη βόσκηση και να περιοριστούν τα ζώα στους στάβλους.

• Οι υπεύθυνοι των θερμοκηπίων της περιοχής να φροντίσουν για την αποφυγή επαφής του εσωτερικού χώρου του θερμοκηπίου με τον ατμοσφαιρικό αέρα.

• Η κατανάλωση των λαχανικών και οπωροκηπευτικών να γίνεται μετά από σχολαστικό πλύσιμο.

• Μετά τη λήξη του επεισοδίου θα πρέπει να καθαριστούν τα μπαλκόνια και οι αυλές των σπιτιών με άφθονο νερό».

5 Ερώτηση του υπουργού Μακεδονίας Θράκης Θεόδωρου Καράογλου προς την κυβέρνηση. - http://www.karaoglou.gr/index.php?option=com_content&task=view&id=478&Itemid=41



Η φωτογραφία δείχνει ένα τραγικό στιγμιότυπο από την τρομοκρατική επίθεση στους Δίδυμους Πύργους τής Νέας Υόρκης στις 11 Νοεμβρίου τού 2001. Δεκάδες χιλιάδες υδραργυρικές λάμπες, φθορισμού και «οικονομικές», καταστράφηκαν από το χτύπημα των παραφρόνων με αποτέλεσμα να διαχυθούν τεράστιες ποσότητες υδραργύρου στο περιβάλλον και να αυξηθεί ο αριθμός των νεκρών, όχι μόνο μεταξύ εκείνων που βρίσκονταν εντός των κτιρίων, αλλά και μεταξύ εκείνων των 40.000 που έσπευσαν να δώσουν τις πρώτες βοήθειες. «The Heroes Of 9/11 Are Getting Sick". http://www.gothamgazette.com/article/health/20060130/9/1742

λαμπτήρων έχει φέρει στους χώρους, τα ράφια και τις αποθήκες του χιλιάδες λάμπες «οικονομίας» εκτός των παλαιών σωληνωτών υδραργυρικών τοξικών «τεράτων». Είναι αδιανόητη η περιβαλλοντική καταστροφή και οι βλάβες στην υγεία των κατοίκων που θα επισυμβούν ύστερα από μια νέα πυρκαγιά, ή ακόμα και ισχυρό σεισμό, τόσο με τη διαρροή χημικών, όσο και με την εφιαλτικότερη διάχυση υδραργύρου.

Στη μικρή Ελλάδα έχουμε χιλιάδες ανθρωπογενείς πυρκαγιές κάθε χρόνο Φτάσαμε τον αριθμό των 20.308 πυρκαγιών στον αστικό χώρο, μόνο το 2012,[6] ένα γεγονός που σημαίνει μερικές εκατοντάδες χιλιάδες λάμπες κατεστραμμένες, με τον τοξικό τους υδράργυρο να βρίσκεται αόρατος στο έδαφος συνεχίζοντας να ρυπαίνει τον αστικό ιστό, την ατμόσφαιρα, το έδαφος, υπέδαφος και τους κατοίκους των γύρω περιοχών.

Το 2008 η ρύπανση από διαρροή υδραργύρου ήταν εξαιρετικά μικρότερη με τις 19.575 πυρκαγιές[7] επειδή τότε μόλις είχε ψηφιστεί η άθλια οδηγία τής Ευρωπαϊκής Επιτροπής και ελάχιστοι πολίτες είχαν πιστέψει το παραμύθι των «πράσινων» λαμπτήρων σπεύδοντας να τους τοποθετήσουν στα σπίτια τους. Μεγάλη υδραργυρική ρύπανση είχαμε, αλλά μόνο σε βιομηχανίες, βιοτεχνίες, αποθήκες, και γραφεία, όπου ξέσπασαν πυρκαγιές, εκεί όπου χρησιμοποιού-

6 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 2012 - http://www.fireservice.gr/statistika/astika.php

7 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 2008 - http://www.fireservice.gr/statistika/astika.php





Η αριστερή φωτογραφία από πυρκαγιά 9ώροφου κτιρίου που κατέρρευσε στην πρωτεύουσα Ντάκα τού Μπαγκλαντές το Νοέμβριο τού 2012 αφαιρώντας τη ζωή σε πάνω από 400 άτομα. Η δεξιά φωτογραφία δείχνει χωρίς λόγια την απόλυτη τραγικότητα ζευγαριού ερωτευμένων που πέθαναν αγκαλιασμένοι εξαιτίας παρόμοιας πυρκαγιάς σε βιοτεχνία ρούχων το 2013. Μια παρόμοια πυρκαγιά σε πολυκατοικία που στέγαζε τέσσερις βιοτεχνίες ρούχων κόστισε τη ζωή σε πάνω από 1.100 άτομα και την ολοκληρωτική κατάρρευση τού κτηρίου.

Δυστυχώς, οι χιλιάδες τοξικές λάμπες που καταστράφηκαν προκαλώντας τεράστια ρύπανση στο περιβάλλον και σοβαρότατα προβλήματα υγείας στους κατοίκους των γύρω περιοχών και προφανώς μελλοντικούς θανάτους δεν φαίνεται να ανησύχησαν κανέναν από εκείνους που νοιάζονται για τις φώκιες μονάχους -μονάχους, επειδή τους είδαμε να συνεχίζουν απτόητοι τη διαφήμιση των τοξικών λαμπτήρων «οικονομίας».

νται κατά κόρον αυτά τα υπερ-τοξικά φώτα.

Θα σπεύσει, άραγε, να πληρώσει και να επιδιορθώσει τις βλάβες στην υγεία των πολιτών και στο περιβάλλον η Κομισιόν, η οποία με την ανόητη περιβαλλοντική πολιτική της στο συγκεκριμένο θέμα, θέτει σε τεράστιο κίνδυνο την υγεία των κατοίκων ή μήπως θα το κάνει η Greenpeace;

Την ίδια ερώτηση θα έπρεπε να απευθύνουν οι κάτοικοι τού Μπαγκλαντές (η διεφθαρμένη κυβέρνηση πήρε δάνειο για να δώσει σε έχοντες ασφαλή φώτα πυράκτωσης, τις λάμπες «εξοικονόμησης»), όπου οι πυρκαγιές σε πολυκατοικίες φέρετρα, με την καταστροφή των χιλιάδων τοξικών φώτων προκαλούν μέγιστη ρύπανση στο περιβάλλον και σπέρνουν ασθένειες και θανάτους για εκατοντάδες χιλιάδες (ή εκατομμύρια) άτομα.(8)(9)(10)(11)

Ο καθαρισμός τής περιοχής από τον υδράργυρο είναι παντελώς αδύνατος και η πρόκληση ασθενειών γεγονός. Ωστόσο, αυτό θα παραμείνει άγνωστο για τους κατοίκους, γραμμένο

8 «Μπαγκλαντές: 1.000 οι νεκροί από την κατάρρευση κτιρίου» - http://www.ethnos.gr/article.asp?catid=22769&subid=2&pubid=63825038

9 «Μπαγκλαντές: Στους 220 οι νεκροί από την κατάρρευση κτηρίου - Πάνω από 1.000 τραυματίες» - http://www.naftemporiki.gr/story/644899

10 «Bangladeshi Factory Owners Charged in Fire That Killed 112», by GARDINER HARRIS - http://www.nytimes.com/2013/12/23/world/asia/bangladeshi-factory-owners-charged-in-fatal-fire.html?_r=0

11 «Bangladesh factory fires: fashion industry’s latest crisis» - http://www.theguardian.com/world/2013/dec/08/bangladesh-factory-fires-fashion-latest-crisis



Η φωτογραφία είναι τραβηγμένη από κατεστραμμένη εκκλησία, (στην οποία πιθανώς χρησιμοποιούνταν δεκάδες ή εκατοντάδες λαμπτήρες «οικονομίας»), ύστερα από τυφώνα που έπληξε την πόλη Μαρικίνα στις Φιλιππίνες το Σεπτέμβριο τού 2009, προκαλώντας την καταστροφή εκατοντάδων οικιών.
http://www.mb.com.ph/node/222471/recent-
(Photo by MARIANNE BERMUDEZ)

μόνο σε αυτό το βιβλίο. Άγνωστο επίσης είναι ότι οι μισοί βουλευτές του Μπαγκλαντές είναι μέτοχοι ή ιδιοκτήτες τέτοιων βιοτεχνιών, άρα η αλλαγή των μέτρων ασφαλείας αδύνατη.

Βεβαίως, το ζήτημα δεν κλείνει. Οι ανθρωπογενείς πυρκαγιές ξεσπούν κατά χιλιάδες καθημερινά σε κάθε κράτος της Γης, με αποτέλεσμα να προκαλούνται μεγάλες βλάβες στην υγεία και ασύλληπτη ρύπανση στο περιβάλλον από τις λάμπες «οικονομίας», οι οποίες βρίσκονται πλέον σε κάθε οικία, γραφείο, ή κοινόχρηστο και ιδιωτικό χώρο.

Από την άλλη μεριά έχουμε τους τοπικούς πολέμους κυρίως στην Αφρική, τις λαϊκές εξεγέρσεις και εμφυλίους, Λιβύη, Συρία κ.λπ., με τις συγκρούσεις εκτός από τις δολοφονίες να καταστρέφουν χιλιάδες κτίρια και εκατοντάδες χιλιάδες ή δισεκατομμύρια λάμπες φθορισμού ή «οικονομίας».

Η παραφροσύνη σε όλο της το μεγαλείο. «Σώζουμε» τον πλανήτη σκοτώνοντας ή αρρωσταίνοντας τους ανθρώπους και ρυπαίνοντας μόνιμα το περιβάλλον με την καταστροφή των λαμπτήρων «οικονομίας» και φθορισμού.

Χαρακτηριστικό δείγμα τής ανακολουθίας που υφίσταται σε γενικότερο επίπεδο είναι η ιστοσελίδα τής Γκρινπίς[12] στην οποία βλέπουμε την τριμηνιαία βαθμολογία όπου «στολίζονται» 18 κορυφαίοι κατασκευαστές ηλεκτρονικών υπολογιστών, τηλεοράσεων, κινητών τηλεφώνων και παιχνιδομηχανών ανάλογα με την τοξικότητα των προϊόντων τους.

Μεγαθήρια στην παραγωγή ηλεκτρονικών συσκευών όπως η General Electric, και Philips, δεν περιλαμβάνονται στη λίστα. Υπενθυμίζεται ότι <u>η GE είναι η εταιρεία που είχε την τεχνική δυνατότητα να κατασκευάσει λαμπτήρες πυράκτωσης οι οποίες μπορούσαν να προσφέρουν εξοικονόμηση ενέργειας και να είναι πραγματικά φιλικοί προς το περιβάλλον, αλλά επέλεξε να βαδίσει το δρόμο των τοξικών «οικονομικών»</u>. Αξίζει να σημειωθεί ότι η GE θεωρείται στις ΗΠΑ ένας από τους μεγαλύτερους ρυπαντές τού περιβάλλοντος, έχοντας καταδικασθεί γι' αυτό από την

12 http://www.greenpeace.org/international/campaigns/toxics/electronics/how-the-companies-line-up



Η φωτογραφία απεικονίζει ένα ελάχιστο μέρος τής καταστροφής που προκάλεσε ο τυφώνας Σάντι στα τέλη Οκτωβρίου τού 2012 στις ΗΠΑ. Οι οικονομικές ζημιές εκτιμώνται στα 20 δισεκατομμύρια δολάρια, αλλά σε αυτές δεν υπολογίζονται, η τεράστια ρύπανση τού περιβάλλοντος και οι βλάβες στην υγεία σε κάθε μορφής ζωής από τον τοξικό υδράργυρο.

Πιθανώς, εκατοντάδες χιλιάδες λάμπες «οικονομίας» κατέστρεψε αυτός ο τυφώνας για να μας δείξει εκτός τής ανοησίας μας, πόσο «πράσινο» για το περιβάλλον και ασφαλές για την υγεία είναι το προϊόν.

αμερικανική δικαιοσύνη.[13]

Το παράδοξο είναι ότι ενώ η Greenpeace υποστηρίζει ότι πρέπει οι βιομηχανίες να τηρούν την Αρχή τής Πρόληψης[14] για όσα χημικά θεωρούνται ύποπτα ότι μπορεί να επιφέρουν ρύπανση στο περιβάλλον, δεν ακολουθεί την ίδια αρχή για τις λάμπες «οικονομίας».

Οι «πράσινοι» λαμπτήρες και η τεράστια υδραργυρική ρύπανση από φυσικές καταστροφές

Από την άλλη μεριά οι φυσικές καταστροφές συνιστούν μέγα εφιάλτη ρύπανσης με τη νέα μόδα χρήσης των τοξικών φώτων. Υπάρχει διαθέσιμος ένα τεράστιος κατάλογος φυσικών καταστροφών αλλά θα επιλεγούν μόνο ορισμένες από αυτές χαρακτηριστικά δείγματα τής απρονοησίας μας.

Το 2007 οι δύο τυφώνες σε Μεξικό και Νικαράγουα κατέστρεψαν ολοσχερώς 9.000 σπίτια[15]

13 http://en.wikipedia.org/wiki/General_Electric

14 http://www.greenpeace.org/raw/content/international/press/reports/improved-criteria-explained.pdf

15 "*Μεξικό, Νικαράγουα δοκιμάσθηκαν σκληρά από δύο τυφώνες*" - Η Καθημερινή", 7 20.07, σελ. 10.



Στιγμιότυπο από τον εφιαλτικό σεισμό στην Αϊτή το 2010, ο οποίος άφησε άστεγα 1.200.000 άτομα και επέφερε το θάνατο 230.000 ανθρώπων ρυπαίνοντας ταυτόχρονα το περιβάλλον με εκατοντάδες χιλιάδες τοξικούς λαμπτήρες υδραργύρου. Η απόλυτη σιωπή κάλυψε το τρίτο τραγικό γεγονός.

δηλαδή δεκάδες χιλιάδες λάμπες «οικονομίας».

Η κυβέρνηση τής Ινδονησίας η οποία αποτελεί πρότυπο ανικανότητας και διαφθοράς, έλαβε δάνειο 10 εκ. δολαρίων το 2009 για να αγοράσει και διαθέσει δωρεάν στους πολίτες της λάμπες «οικονομίας». Οι διεφθαρμένοι κυβερνώντες αγνόησαν ότι η χώρα βρίσκεται στο τεκτονικό ρήγμα τής ινδο-αυστραλιανής πλάκας. Πρόκειται για ρήγμα εξαιρετικά ενεργό αποκαλούμενο ως «ο κύκλος τού πυρός». Το 2004 προκάλεσε τον φονικό σεισμό που σκότωσε με το γιγάντιο τσουνάμι 240.000 ανθρώπους, με τις τεράστιες καταστροφές σε σπίτια και άλλα οικοδομήματα, ενώ το ίδιο ρήγμα προκάλεσε τον σεισμό τού 2006 σκοτώνοντας 3.000 ανθρώπους.

Τον Οκτώβριο τού 2009 το ίδιο ρήγμα προκάλεσε νέο υποθαλάσσιο σεισμό 8 Ρίχτερ γεννώντας νέο τσουνάμι που σάρωσε τα σχεδόν παρθένα νησιά Σαμόα με ταχύτητα 200 χιλιομέτρων την ώρα σε βάθος 2.000 μέτρων!

Οι καταστροφές σε όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις ήταν τεράστιες, ενώ τεράστιες θα είναι και όσες αναπόφευκτα συμβαίνουν, όπως στις Φιλιππίνες,, μια χώρα που συνήθως έρχεται πρώτη στα συμβάντα φυσικών καταστροφών στον κόσμο![16]

Η κατάσταση είναι όχι μόνο απίστευτα τραγική αλλά και αβάσταχτα εξωφρενική καθώς οι αριθμοί των νεκρών, των καταστροφών και τής περιβαλλοντικής ρύπανσης ξεπερνούν τη φαντασία μας. Σε όλα αυτά προσθέστε τη διάχυση υδραργύρου από τα τοξικά φώτα «οικονομίας»

16 Philippines Tops Natural Disasters List - By ROY C. MABASA, 1/27/2012 - http://www.mb.com.ph/node/349474/philippine#.UMIgj6USXfA



Το φωτογραφικό στιγμιότυπο αφορά μια μερική απεικόνιση των τραγικών καταστροφών που επέφερε ο τυφώνας Χαγιάν στις Φιλιππίνες το 2013. Για πόσες χιλιάδες κατεστραμμένες λάμπες «οικονομίας» μιλάμε;

που μεταβάλλουν σε κρανίου τόπο κάθε περιοχή που πλήττεται από κάποια καταστροφή, ένα γεγονός που δεν προσμετράται στο περιβαλλοντικό κόστος των ατελών μελετών που τους αναδεικνύουν ενεργειακά καλύτερους από τους λαμπτήρες πυράκτωσης.

Το 2011 το 85% των ανθρώπων που επλήγησαν από φυσικές καταστροφές ζούσαν στην Ασία. Ο συνολικός αριθμός τους ανήλθε σε περίπου 206 εκατομμύρια(!)

Το οικονομικό κόστος παγκοσμίως ήταν 365 δισεκατομμύρια δολάρια εκ των οποίων τα 274 ήταν το μερίδιο τής Ασίας.

Η εικόνα αλλάζει προς το χειρότερο εάν υπολογίσουμε τις παγκόσμιες προεκτάσεις. Μόνο για τις ΗΠΑ κατά το ίδιο έτος το συνολικό κόστος από τις απώλειες ανθρώπων και τις πληρωμές ασφαλίστρων ανήλθε σε 435 δισεκατομμύρια δολάρια, ενώ οι άνθρωποι που έχασαν τη ζωή τους ξεπέρασαν τις 25.000.[17]

Ουδείς προσμετρά σε όλα αυτά το κόστος από την υδραργυρική διάχυση και ρύπανση ύστερα από την καταστροφή λαμπτήρων φθορισμού και τα τοξικά «παιδάκια» τους τις λάμπες «οικονομίας».

Σωρός από μπετόν τα πανεπιστήμια!

Ο σεισμός τον Ιανουάριο τού 2010 στην Αϊτή, προκάλεσε το θάνατο 230.000 πολιτών. Έμειναν

17 http://thoughtleadership.aonbenfield.com/Documents/20120110_if_annual_global_climate_cat_report.pdf





Ολόκληρη την οροφή ενός σχολείου πήραν μαζί τους οι μανιασμένοι άνεμοι που έπληξαν τις ΗΠΑ στερώντας τη ζωή σε περισσότερα από 35 άτομα, την άνοιξη τού 2012.

Η ολοκληρωτική καταστροφή μόνο ενός σχολείου, προκάλεσε τη διάχυση υδραργύρου στο περιβάλλον από τουλάχιστον μερικές εκατοντάδες λαμπτήρες φθορισμού και «οικονομικούς».

Ας μην αναφερθούμε καλύτερα... για τη συνολική ρύπανση από υδράργυρο από τις χιλιάδες οικίες που καταστράφηκαν, όπως αυτή τής φωτογραφίας δεξιά, οι οποίες είχαν η κάθε μια εντός τους δεκάδες τέτοιες λάμπες. Μια ρύπανση που συνέβη σε τεράστια έκταση των ΗΠΑ, από τους ίδιους ανεμοστρόβιλους.

άστεγοι ένα εκατομμύριο διακόσιες χιλιάδες άνθρωποι[18] ύστερα από την καταστροφή δεκάδων χιλιάδων κατοικιών, πολλές από τις οποίες είχαν αυτά τα ακριβά φώτα «οικονομίας».

Οι τεράστιες ποσότητες υδραργύρου που διέφυγαν στο περιβάλλον μετά από αυτή την καταστροφή, και όσες θα διαφεύγουν στην πορεία το ρυπαίνουν ανεπανόρθωτα. Ακρωτηριάζουν επίσης την υγεία και την παραγωγικότητα των ανθρώπων, όπως και τη διανοητική τους κατάσταση· Αυτά είναι κόστη που δεν εισέρχονται στο στενόμυαλο σακουλάκι των υπολογισμών για την ενεργειακή δαπάνη των «οικονομικών» λαμπτήρων και αποτελούν ράπισμα στο πρόσωπο όλων εκείνων που αποφάσισαν την υποχρεωτική χρήση αυτών των τοξικών υδραργυρικών φώτων, αντί τής οριστικής παραμέρισής τους.

Ο σεισμός στο Πορτ-ο-Πρενς τής Αϊτής εκτός από τα χαμόσπιτα, κατέστρεψε τα καλύτερα πανεπιστήμια τής χώρας. Όπως είναι γνωστό αυτά τα εκπαιδευτικά ιδρύματα, δεν έχουν εγκαταστήσει λάμπες «οικονομίας» στις αίθουσες διδασκαλίας, παρά μόνο στα γραφεία και άλλους μικρότερους χώρους. Στις μεγάλες αίθουσες, που χρειάζονται άπλετο φωτισμό, βρίσκονται οι παρόμοιες σωληνωτές λάμπες φθορισμού, οι οποίες είναι κατά πολύ τοξικότερες καθώς περιέχουν πολλαπλάσιο υδράργυρο και συναφή υπερτοξικά υλικά.

Όπως ανέφερε ρεπορτάζ των «Νιου Γιορκ Τάιμς» «*...Τα καλύτερα πανεπιστήμια τής Αϊτής έχουν μετατραπεί σε ερείπια, οι πανεπιστημιουπόλεις είναι ένας σωρός από μπετόν και οι εργασίες φοιτητών είναι θαμμένες εδώ κι εκεί. Εκατοντάδες καθηγητές και φοιτητές θάφτηκαν στα ερείπια...*»[19]

Στο τέλος Φεβρουαρίου του 2010, ένας ακόμα τρομερός σεισμός 8,8 Ρίχτερ χτύπησε τη Χιλή. Σύμφωνα με το «Economist»,[20] έχασαν τη ζωή τους (μόνο) 300 άτομα, αλλά **καταστράφηκαν**

18 *"Αϊτή, δύο μήνες μετά το σεισμό"* - άρθρο των "Νιου Γιορκ Τάιμς". Αναδημοσίευση στην Κυριακάτικη "Ελευθεροτυπία" 21.3.2010.

19 *Μετά τον Εγκέλαδο τέλος τα μαθήματα* τού Marc Lacey, - The New York Times. - Αναδημοσίευση στην "Κυριακάτικη Ελευθεροτυπία" 7 Μαρτίου 2010.

20 *Η "ανύψωση τής Χιλής" μετά την καταστροφή*, "The Economist". - Αναδημοσίευση στην "Καθημερινή", 7 Μαρτίου 2010.



Από το σεισμό τού 2008 στην Κίνα. Το καθεστώς δεν έδωσε ακριβή δεδομένα απωλειών, αλλά εύκολα μπορούμε να φανταστούμε την ανθρώπινη και περιβαλλοντική τραγωδία από τη φωτογραφία. ΟΙ υδραργυρικές λάμπες έπαιξαν κι εδώ τον αόρατο τοξικό ρόλο τους.

1.500.000 οικίες! Υποθέτοντας ότι κάθε σπίτι είχε - το λιγότερο - 10 λάμπες «οικονομίας» βρίσκουμε ότι **καταστράφηκαν τουλάχιστον δεκαπέντε εκατομμύρια τέτοιες λάμπες.**

Ένας τρομερός τυφώνας Χαγιάν σάρωσε το 2013 τις Φιλιππίνες.[21] Σκοτώθηκαν περισσότεροι από 4.000 άνθρωποι και έχασαν τα σπίτια τους σχεδόν 4,5 εκατομμύρια άτομα, ένας αριθμός που είναι διπλάσιος από εκείνον που αντιστοιχεί στο τσουνάμι τού 2004.

Σύμφωνα με το διεθνή Οργανισμό Εργασίας γύρω στα 5 εκατομμύρια εργαζομένων όσος και ο πληθυσμός τής Νορβηγίας, έχασαν προσωρινά ή μόνιμα τα μέσα παραγωγής τους. Η ρύπανση και οι ασθένειες που προκλήθηκαν δευτερογενώς από τα εκατομμύρια τοξικά φώτα «οικονομίας» που καταστράφηκαν με το πέρασμά τού τυφώνα είναι πάντα εκτός συζήτησης(!)

Ουδείς δείχνει να αντιλαμβάνεται και να υπολογίζει ότι παρόμοια συμβάντα είναι ρουτίνα στο ημερολόγιο τού γήινου καιρού και τής ανθρώπινης παραφροσύνης και ότι το περιβαλλοντικό κόστος όπως και οι αρνητικές επιδράσεις στην υγεία των ανθρώπων επιφέρουν τεράστια ενεργειακή και οικονομική επιβάρυνση.

Ένας άλλος τυφώνας ο Φαϊλίν[22] σάρωσε την Ινδία σκοτώνοντας μόνο 38 άτομα λόγω τής έγκαιρης εκκένωσης ενός εκατομμυρίου ατόμων, αλλά καταστρέφοντας τα καταλύματα 420.000 οικογενειών!

Τρεις εβδομάδες πριν από τον τυφώνα Φαϊλίν ένας σεισμός 7,2 Ρίχτερ χτύπησε την ίδια περιοχή επιφέροντας το θάνατο 22 ανθρώπων και την πλήρη καταστροφή 73.000 κατοικιών.

Από φυσικές ή ανθρωπογενείς αιτίες καταστροφές κατοικιών μικρότερου αριθμού συμβαίνουν καθημερινά. Όλα αυτά αναδεικνύουν **βιβλική ρύπανση τού περιβάλλοντος**, όχι μόνο από τον υδράργυρο, ο οποίος δεν υπάρχει τρόπος να ανακτηθεί από το έδαφος, αλλά και από τα άλλα τοξικά υλικά που περιέχουν οι συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού (Σ.Λ.Φ.) και οπωσδήποτε από τα «αθάνατα» πλαστικά τους, τα οποία θα μείνουν στο περιβάλλον για χιλιάδες χρόνια.

Οι πολλές και επαναλαμβανόμενες φυσικές καταστροφές είναι γεγονός απολύτως πραγματικό. Αυτός ακριβώς είναι ο λόγος που για παράδειγμα η ελληνική κυβέρνηση - μέχρι σήμερα - δεν προγραμματίζει τη δημιουργία εργοστασίων παραγωγής ηλεκτρισμού μέσω τής πυρηνικής τεχνολογίας. Ένα γεγονός που βρίσκει σύμφωνη την Greenpeace και οποιονδήποτε πολίτη διαθέτει κοινό νου και δεν έχει επενδυμένα συμφέροντα στη σχετική τεχνολογία.

Όλα δείχνουν ότι λαμβάνουμε σοβαρά υπόψη μας το ενδεχόμενο τεράστιας περιβαλλοντικής ρύπανσης και ανθρώπινων απωλειών μέσω τής αποφυγής κατασκευής πυρηνικών εργοστασίων, ή ακόμα και πιθανών ατυχημάτων μέσω τής μεταφοράς με τρένα, πλοία ή αεροπλάνα.

21 «Philippines counts the cost of Typhoon Haiyan» by Agence France-Presse, 20/11/2013 - http://www.rawstory.com/rs/2013/11/20/philippines-counts-the-cost-of-typhoon-haiyan/

22 «Cyclone Phailin aftermath: the tragedy hits home» - http://www.livemint.com/Politics/XQj6CYtMYTf5VdZYfdIWcK/Cyclone-Phailin-aftermath-the-tragedy-hits-home.html



Η Αυστραλία παρά το γεγονός ότι βρίσκεται στο μέσο τεκτονικής πλάκας πλήττεται από έναν μεγάλο σεισμό κάθε 5 χρόνια. Στη φωτογραφία στιγμιότυπο από το σεισμό τού 1989 που σκότωσε 13 ανθρώπους, κατέστρεψε 35.000 σπίτια, 147 σχολεία και 3.000 μεγαλύτερα οικοδομήματα. Όπως δείχνουν οι αριθμοί ένας παρόμοιος σεισμός σήμερα θα προκαλέσει τεράστια περιβαλλοντική ρύπανση εξαιτίας τής καταστροφής εκατοντάδων χιλιάδων «οικονομικών» λαμπτήρων.

Η Αυστραλία ακολουθεί πιστά τη μόδα των «οικονομικών» από το 2008 με πανάθλιο τρόπο, επειδή μέχρι το 2012 δεν είχε κανένα σύστημα ανακύκλωσης αναγκάζοντας τους πράσινους και αδαείς χρήστες να ρίχνουν τις τοξικές ληγμένες λάμπες τους στα σκουπίδια!

Άλλωστε η Greenpeace έχει πρωτοστατήσει σε αποκλεισμό δρομολογίων τρένων ή τον απόπλου πλοίων με ραδιενεργά ή τοξικά υλικά.

Το προϊόν είναι τοξικό. Τελεία και παύλα!

Η λογική είναι απλή. Δεν παράγουμε τοξικά προϊόντα που ρυπαίνουν το περιβάλλον και σκοτώνουν ή προκαλούν προβλήματα υγείας σε ανθρώπους. Είτε στη διάρκεια τής παραγωγής τους, είτε στη διάρκεια τής χρήσης τους, είτε κατά το τέλος χρήσης τους όταν μεταφέρονται στα σκουπίδια ή σε αυτούς τους επικίνδυνους κάδους ανακύκλωσης όπως είναι το εικονικό όνομα των τοξικών χάρτινων κιβωτίων όπου στοιβάζονται «αγκαλιά» ληγμένες και σπασμένες τοξικές λάμπες υδραργύρου. Οι ιστοσελίδες τής Γκρινπίς είναι γεμάτες από παραινέσεις για τη μη χρησιμοποίηση των τοξικών προϊόντων με χλώριο, PVC ή άλλα ποικίλα χημικά και τοξικά υλικά για τον υδράργυρο από τις «οικονομικές» παριστάνει πως δεν τον αντιλαμβάνεται.

Η ίδια οργάνωση δείχνει να μην αντιλαμβάνεται το παραμικρό στη γενικότερη τοξικότητα των «οικονομικών» λαμπτήρων. Κατ΄αρχήν υπάρχει η περιβαλλοντική βλάβη με την εξόρυξη των υλικών τους και οι συνακόλουθες βλάβες στην ανθρώπινη υγεία. Υφίσταται στη συνέχεια ο κίνδυνος ατυχημάτων στη φάση παραγωγής τους και οι σοβαρές βλάβες στην ανθρώπινη υγεία. Ήδη πάμπολλοι Κινέζοι εργαζόμενοι σε εργοστάσια παραγωγής Σ.Λ.Φ. έχουν υποστεί ανεπανόρθωτες βλάβες. Στη συνέχεια έχουμε τον κίνδυνο θραύσης ή ατυχημάτων, όπως βύθιση πλοί-



Από τον πανίσχυρο σεισμό των 9 Ρίχτερ κατά το 2011, ο οποίος προκάλεσε και την καταστροφή των πυρηνικών εργοστασίων στη Φουκουσίμα. Μόνο στην Ιαπωνία έχασαν τη ζωή τους 15.883 άνθρωποι, και αγνοούνται 2.643. Καταστράφηκαν ολοσχερώς 129.225 κτήρια και μερικώς 254.204, ενώ άλλα 691.766 οικίες υπέστησαν περιορισμένες ζημιές. Για τα εκατομμύρια «οικονομικά» φώτα που έχυσαν τον υπερτοξικό τους υδράργυρο σε κάθε ρωγμή τού εδάφους και στην ατμόσφαιρα ουδείς ανέφερε το παραμικρό. Αρκεί να σκεφτούμε ότι ο υδράργυρος θεωρείται το δεύτερο πλέον τοξικό μέταλλο μετά το ραδιενεργό πλουτώνιο....

ων, σύγκρουση τρένων ή φορτηγών κ.λπ., κατά τη διάρκεια μεταφοράς τους.

Ακολούθως έχουμε τον κίνδυνο θραύσης στη διάρκεια χρήσης τους. Την αποδόμηση των βιολογικών κύκλων των ανθρώπων με το μπλε φάσμα τους, τον κίνδυνο από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες τους και στη διάρκεια τής τοξικής ζωής τους συναντούμε πάντοτε την τεράστια ρύπανση και βλάβες στην ανθρώπινη υγεία με τις αναπόφευκτες ανθρωπογενείς ή φυσικές καταστροφές!

Ορισμένοι δείχνουν να μην μπορούν να αντιληφθούμε κάτι πολύ απλό. **Το προϊόν είναι εξαιρετικά επικίνδυνο.** Κάθε φάση τής ύπαρξής του «από την κούνια ώς τον τάφο» όπως είναι η αγγλική έκφραση, που εκφράζει το αποτύπωμα άνθρακα, εμπεριέχει κινδύνους ρύπανσης τού περιβάλλοντος και βλαβών στην ανθρώπινη υγεία.

Οι φυσικές καταστροφές βάζουν, όχι το κερασάκι, αλλά έναν δυναμίτη πάνω στην τούρτα τής παραπληροφόρησης, καθώς αποκαλύπτουν ότι οι «πράσινοι» λαμπτήρες «οικονομίας είναι ένα μέσο μαζικής καταστροφής. Δισεκατομμύρια εστίες τεχνητού φωτός στην πραγματικότητα είναι κρυφές μικρές υπερτοξικές βόμβες.

Η Καρίν Γκαβάν, πολιτική σύμβουλος τής γαλλικής Γκρινπίς, σε συνέντευξή της σε αθηναϊκή εφημερίδα[23] αναφέρει τον τυφώνα Κατρίνα στις ΗΠΑ και άλλες βιβλικές φυσικές καταστροφές, (όπως τις τεράστιες καταστροφές και τη ρύπανση τού περιβάλλοντος από τον τυφώνα Σάντι τού 2012) χωρίς καν να δείχνει ενήμερη για το ολοφάνερο γεγονός, ότι οι λάμπες «οικονομίας», που διαφημίζει η οργάνωσή της και προωθεί φανατικά με την επικίνδυνη εγωπάθεια τού ξερόλα, αποτελούν τρομερά επιβαρυντικό παράγοντα για ανθρώπους και περιβάλλον με τις συμβαίνουσες καθημερινά και μελλοντικά επερχόμενες φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές, τις οποίες θεωρεί **δεδομένες**!

Σχεδόν στο ίδιο μήκος κύματος ορισμένοι παραγωγοί που δώρισαν λάμπες «οικονομίας» σε όσους δυστυχείς έχασαν τα σπίτια τους στις ΗΠΑ, για να τις τοποθετήσουν στα σημεία εκείνα

23 http://www.avgi.gr/ArticleActionshow.action?articleID=561050

που ήδη υπήρχαν τοξικά φώτα που διέλυσε και εξάπλωσε παντού η μανία του τυφώνα Σάντι![24]

Όπως αναφέρουν σε αντίστοιχο ρεπορτάζ τους οι «Νιου Γιορκ Τάιμς», **οι οικίες μέσω των σεισμών μετατρέπονται σε «όπλο μαζικής καταστροφής»**.[25] Αυτό σημαίνει ότι ένας πολύ ισχυρός σεισμός σε πυκνοκατοικημένη πόλη είναι ισοδύναμος με την έκρηξη μιας μικρής πυρηνικής βόμβας.

Το οικονομικό κόστος των καταστροφών είναι τεράστιο αν και δεν περιλαμβάνονται οι ασθένειες σε ανθρώπους, ζώα και φυτά, ούτε η αφανής αλλά τεράστια ρύπανση από τα τοξικά υλικά (υδράργυρος και άλλα). Σύμφωνα με μελέτη τού London Schools o Economics το κόστος μόνο για το 2011 έφθασε παγκοσμίως στα 380 δισεκατομμύρια δολάρια.[26]

Οι φωτογραφίες που ακολουθούν δείχνουν κατεστραμμένα κτήρια από φυσικές και ανθρωπογενείς καταστροφές «ζωγραφίζοντας» χαρακτηριστικά το μέγεθος τής αφέλειας, άγνοιας και απρονοησίας κυβερνώντων και περιβαλλοντικών οργανώσεων, σχετικά με τους τοξικούς λαμπτήρες «οικονομίας».

24 http://www.pr.com/press-release/468693

25 «*Μεγάλες πόλεις, πιο επικίνδυνος ο σεισμός*», τού Andrew C. Revkin, The New York Times - αναδημοσίευση στην "Κυριακάτικη Ελευθεροτυπία", 7 Μαρτίου 2010.

26 THE YEAR THAT SHOOK THE RICH: A REVIEW OF NATURAL DISASTERS IN 2011. - http://www.brookings.edu/~/media/research/files/reports/2012/3/natural%20disaster%20review%20ferris/03_natural_disaster_review_ferris.pdf









Path of destruction: In this aerial photo, a home lies demolished next to a home virtually untouched







Rhonda Dixon clears out records and other items from the Morgan County Home Health Agency, Monday March 5, 2012 in We
Liberty, Ky. The tornado that hit the town last Friday, tore off the roof and back walls to the clinic. (John Flavell / AP)





An unidentified volunteer, left, Samantha Snell, center, and Joe Zollman, rummage through the remains of Snell's home on Sunday, March 4, 2012, after it was destroyed by a tornado in Henryville, Ind. (Lincoln Journal Star, Brynn Anderson / AP)











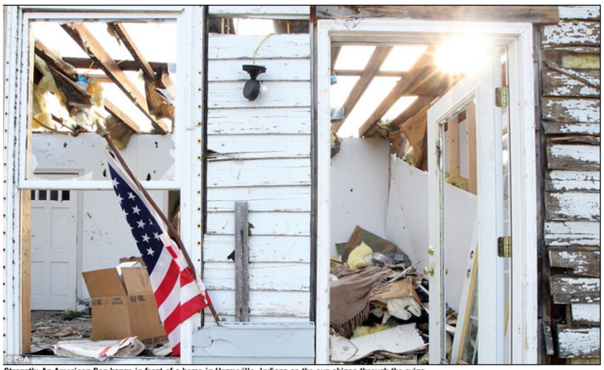
Ruined: Residents look over the remains of an 110 year old St Joseph's Catholic Church in Ridgeway, Illinois



Family support: Sisters embrace as they take in the devastation



Joe Zollman, left, and Timothy Snell, right, of Henryville, Ind., pick up the pieces of their destroyed home on College Street, Sunday, March 4, 2012, after surviving a tornado in a bedroom closet. (Lincoln Journal Star, Brynn Anderson / AP)



Strength: An American flag hangs in front of a home in Henryville, Indiana as the sun shines through the ruins







Henryville High School in Henryville, Ind., is destroyed after powerful storms stretching from the U.S. Gulf Coast to the Great Lakes in the north wrecked two small towns and killed at least eight people Friday, March 2, 2012, as the system tore roofs off schools and homes and damaged a maximum security prison. It was the second deadly tornado outbreak this week. Photo by AP.






















Damaged buildings and cars litter Tuscaloosa, Alabama, following a deadly tornado in 2011.
HIDE CAPTION
NOAA: 2011 record year for weather disasters





ΟΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΤΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΔΕΙΧΝΟΥΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΜΕ ΜΕΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ.

ΕΝΑ ΠΑΡΟΜΟΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΣΥΜΒΕΙ ΣΕ ΚΑΘΕ ΜΕΣΟ ΠΟΥ ΜΕΤΑΦΕΡΕΙ ΤΟΝΟΥΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΙΚΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ.



Η GREENPEACE ΔΕΝ ΕΠΙΘΥΜΕΙ ΝΑ ΕΜΠΟΔΙΣΕΙ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΤΟΞΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΠΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΘΑ ΡΥΠΑΝΟΥΝ ΤΕΡΑΣΤΙΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΟΞΕΝΗΣΟΥΝ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΣΕ ΑΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΟ, ΑΛΛΑ ΣΙΓΟΥΡΑ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΟ ΑΡΙΘΜΟ ΑΝΘΡΩΠΩΝ.



ΑΣ ΕΛΠΙΣΟΥΜΕ ΟΤΙ ΕΝΑ ΤΕΤΟΙΟ ΑΤΥΧΗΜΑ ΔΕΝ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΑ, ΕΠΕΙΔΗ Η ΡΥΠΑΝΣΗ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΦΑΝΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟΤΕ ΤΑ ΔΑΚΡΥΑ ΤΗΣ GREENPEACE ΓΙΑ ΤΙΣ ΦΩΚΙΕΣ ΜΟΝΑΧΟΥΣ ΜΟΝΑΧΟΥΣ ΔΕΝ ΘΑ ΠΕΙΘΟΥΝ.













Στιγμιότυπο από τον εφιαλτικό σεισμό στην Αϊτή το 2010, ο οποίος άφησε άστεγα 1.200.000 άτομα και επέφερε το θάνατο 230.000 ανθρώπων ρυπαίνοντας ταυτόχρονα το περιβάλλον με εκατοντάδες χιλιάδες τοξικούς λαμπτήρες υδραργύρου. Η απόλυτη σιωπή κάλυψε το τρίτο τραγικό γεγονός.